



DOCKET NO.: 15675P466

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Application of:

BOIS HENRI GEORGES

Application No.: 10/613,147

Filed: July 03, 2003

For: **Improvements To Packaging Bags  
Having Slider-Controlled Closure  
Strips**

Art Group:

Examiner:

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

**REQUEST FOR PRIORITY**

Applicant respectfully requests a convention priority for the above-captioned application,  
namely:

COUNTRY	APPLICATION NUMBER	DATE OF FILING
France	0208442	5 July 2002

☒ A certified copy of the document is being submitted herewith.

Respectfully submitted,

Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP

Dated: 11/13/03

  
Eric S. Hyman, Reg. No. 30,139

12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor  
Los Angeles, CA 90025  
Telephone: (310) 207-3800

I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service on the date shown below with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

  
Melissa Stead

11-13-03  
Date





# BREVET D'INVENTION

## CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

### COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 24 JUIN 2003

Pour le Directeur général de l'Institut  
national de la propriété industrielle  
Le Chef du Département des brevets

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Planche', enclosed within a large, loopy oval stroke.

Martine PLANCHE

INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

SIEGE  
26 bis, rue de Saint Petersburg  
75800 PARIS cedex 08  
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04  
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23  
[www.inpi.fr](http://www.inpi.fr)





INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

26 bis, rue de Saint Pétersbourg

75800 Paris Cedex 08

Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

1<sup>er</sup> dépôt

# BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



N° 11354\*02

## REQUÊTE EN DÉLIVRANCE

page 1/2



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DS 540 W / 010801

Réservé à l'INPI

REMISE DES PIÈCES

DATE

LIEU

5 JUL 2002

75 INPI PARIS

N° D'ENREGISTREMENT

NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI

0208442

DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE

PAR L'INPI

05 JUL 2002

V s références pour ce dossier

(facultatif)

239903 D20405 CT

Confirmation d'un dépôt par télécopie

☐ N° attribué par l'INPI à la télécopie

### 2 NATURE DE LA DEMANDE

Cochez l'une des 4 cases suivantes

Demande de brevet

☒

Demande de certificat d'utilité

☐

Demande divisionnaire

☐

Demande de brevet initiale

N°

Date

ou demande de certificat d'utilité initiale

N°

Date

Transformation d'une demande de  
brevet européen Demande de brevet initiale

☐

N°

Date

### 3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)

Perfectionnements aux sachets d'emballage comprenant des profilés de fermeture commandés par curseur

### 4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE

Pays ou organisation

Date

N°

Pays ou organisation

Date

N°

Pays ou organisation

Date

N°

☐ S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suit »

### 5 DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases)

☒ Personne morale

☐ Personne physique

Nom  
ou dénomination sociale

S2F FLEXICO

Prénoms

Forme juridique

N° SIREN

Code APE-NAF

SOCIÉTÉ À RESPONSABILITÉ LIMITÉE

526920160

Domicile

Rue

60119 HENONVILLE

ou

siège

Code postal et ville

Pays

FRANCE

Française

N° de télécopie (facultatif)

Nationalité

N° de téléphone (facultatif)

Adresse électronique (facultatif)

☐ S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»

Remplir impérativement la 2<sup>ème</sup> page

REMISE DES PIÈCES DATE <b>5 JUIL 2002</b> LIEU <b>75 INPI PARIS</b> N° D'ENREGISTREMENT <b>0208442</b> NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI		Réservé à l'INPI	DB 540 W / 010801
<b>Vos références pour ce dossier :</b> <i>(facultatif)</i>		239903 CT	
<b>6 MANDATAIRE</b> <i>(S'il y a lieu)</i> Nom Prénom Cabinet ou Société N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel Adresse Rue Code postal et ville Pays N° de téléphone <i>(facultatif)</i> N° de télécopie <i>(facultatif)</i> Adresse électronique <i>(facultatif)</i>		Cabinet REGIMBEAU 20, rue de Chazelles 75847 PARIS CEDEX 17 01 44 29 35 00 01 44 29 35 99 info@regimbeau.fr	
<b>7 INVENTEUR (S)</b>		Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques	
Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes		<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)	
<b>8 RAPPORT DE RECHERCHE</b>		Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)	
Établissement immédiat ou établissement différé		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Paiement échelonné de la redevance <i>(en deux versements)</i>		Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
<b>9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES</b>		Uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention <i>(joindre un avis de non-imposition)</i> <input type="checkbox"/> Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention <i>(joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence)</i> : AG	
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes			
<b>10 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE</b> (Nom et qualité du signataire)		<b>VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI</b>	

La présente invention concerne le domaine des sachets d'emballage comprenant des profilés de fermeture à ouvertures/fermetures multiples.

De nos jours, la plupart de ces sachets sont équipés d'un curseur  
5 conçus pour faciliter l'ouverture ou la fermeture des sachets respectivement par séparation et mise en prise des profilés de fermeture.

De façon connue en soi, de tels curseurs définissent pour l'essentiel deux canaux recevant respectivement l'un des deux profilés  
10 de fermeture, séparés par une cloison médiane positionnée entre les deux profilés ou associés à des moyens équivalents adaptés pour solliciter les profilés. Les deux canaux convergent entre eux vers une extrémité du curseur et divergent entre eux vers l'extrémité opposée.

Ainsi, selon le sens de déplacement du curseur, celui-ci tend soit  
15 à rapprocher les profilés et les mettre en prise pour fermer le sachet, soit à les écarter pour ouvrir le sachet.

Par ailleurs, de nos jours, il existe une forte demande de disposer d'un système servant de témoin de première ouverture pour de tels sachets.

20 Sur le marché, de tels témoins d'ouverture sont généralement réalisés sous forme d'un voile disposé sur l'intérieur des profilés de fermeture et reliant les deux parois du sachet, conçu pour être rompu dès la première ouverture, comme décrit par exemple dans le document FR-A-2546481.

25 Il a également été proposé des sachets d'emballage comprenant des profilés de fermeture, un curseur associé à ceux-ci, et au moins une bande témoin disposée sur le passage du curseur et conçue pour être rompue par celui-ci à la première ouverture.

La Demanderesse a elle-même proposé dans le document FR-A-  
30 2817843, une variante de tels sachets dans laquelle la bande témoin est bicolore et présente des couleurs différentes respectivement sur ses faces externe et interne.

La présente invention a maintenant pour but de perfectionner les dispositifs existants.

Ce but est atteint dans le cadre de la présente invention grâce à un sachet d'emballage comprenant des profilés de fermeture, un curseur  
5 associé à ceux-ci et au moins une bande témoin adaptée pour interdire, avant sa rupture une manipulation du curseur, caractérisé par le fait que ladite bande témoin est venue de matière sur une paroi du sachet et comporte une zone adhésive à usage unique conçue pour assurer sa fixation en position d'utilisation, sur la paroi opposée du sachet.

10 Par zone adhésive à usage unique, on entend une zone munie d'une colle présentant des propriétés d'adhérence telles qu'une fois mise en place, son retrait ou décollage ne puisse être réalisé sans destruction visible de l'un au moins de la paroi support du sachet ou de la bande témoin.

15 D'autres caractéristiques, buts et avantages de la présente invention apparaîtront à la lecture de la description détaillée qui va suivre, et en regard des dessins annexés, donnés à titre d'exemples non limitatifs et sur lesquels :

- 20 - la figure 1 représente une vue schématique partielle en perspective d'un sachet conforme à la présente invention, avant mise en place de la bande témoin,
- la figure 2 représente une vue schématique partielle en perspective du même sachet conforme à la présente invention après mise en place de la bande témoin,
- 25 - la figure 3 représente une vue schématique similaire après rupture de la bande témoin à la présente invention,
- la figure 4 représente une vue schématique similaire d'un sachet conforme à une variante de réalisation de la présente invention,
- la figure 5 représente une vue schématique en perspective d'un  
30 curseur conforme à un mode de réalisation préférentiel de la présente invention, et
- la figure 6 illustre schématiquement une autre variante de réalisation de la présente invention.



Dans leur structure générale, les sachets, profilés de fermeture et curseurs utilisés dans le cadre de la présente invention peuvent faire l'objet de toute variante connue de l'homme de l'art, notamment quant à leur matériau constitutif ou leur géométrie.

5 Dans ces conditions, ces éléments ne seront pas décrits dans le détail par la suite. Par ailleurs, ils ne doivent pas être considérés comme limités aux modes de réalisation schématiques illustrés sur les figures annexées.

10 Sur celles-ci, les sachets portent la référence générale 10, les profilés de fermeture la référence générale 20 et le curseur de référence générale 30.

15 Comme on l'a indiqué précédemment, dans le cadre de la présente invention, il est prévu une bande témoin 40 venue de matière sur une paroi du sachet au niveau de l'embouchure du sachet, laquelle bande témoin est adaptée pour interdire initialement, avant sa rupture, toute manipulation du curseur 300.

20 Selon un premier mode de réalisation, comme illustré sur les figures 1 à 6, la bande témoin 40 est placée sur le passage du curseur 30, de sorte que cette bande 40 soit rompue par le curseur lors de la première ouverture du sachet.

Selon un deuxième mode de réalisation, comme illustré sur la figure 6, la bande 40 est adaptée pour recouvrir initialement le curseur de sorte que la manipulation de celui-ci soit impossible sans rupture de la bande 40.

25 La bande témoin 40 venue de matière sur une paroi du sachet est réalisée dans le même matériau que celui-ci. Elle est donc avantageusement réalisée à base de matière plastique.

30 Selon le mode de réalisation particulier illustré sur les figures 1 à 3, la bande témoin 40 est formée par une bande de matière plastique venue de matière avec un bord longitudinal d'un feuillet du sachet, parallèlement à l'embouchure de celui-ci.

Sur son bord libre opposé, 41, la bande 40 est munie d'une zone adhésive 43 à usage unique, conçue pour assurer la fixation de la bande

témoin, sur le sachet, sur le passage du curseur 30, comme on le voit sur la figure 2.

Pour cela, la bande témoin 40 est conformée en U, à concavité dirigée vers le corps du sachet, et la zone adhésive 43 est fixée sur le sachet comme illustré sur la figure 2.

Plus précisément encore, la bande 40 est située en position adjacente au curseur 30 lorsque celui-ci est situé en position de fermeture du sachet. Ainsi, dès que le premier déplacement du curseur 30 est initialisé, le curseur 30 vient solliciter la bande 40 pour rompre celle-ci.

On aperçoit sur la figure 3 une bande témoin 40 rompue par déplacement du curseur 30.

Le cas échéant, on peut ainsi prévoir plusieurs bandes témoins 40 discontinues ou distinctes réparties sur l'embouchure du sachet pour améliorer la visualisation de l'ouverture.

En variante, comme illustré sur la figure 4, on peut prévoir une bande témoin 40 continue sur toute la largeur de l'embouchure du sachet.

Par ailleurs, il est avantageux de réaliser la bande témoin 40 sous forme d'une bande colorée de couleur différente du reste du sachet afin de bien identifier l'ouverture.

Plus précisément, selon l'invention, la bande témoin 40 est bicolore : elle présente une première couleur sur sa face externe seule visible avant rupture, et une deuxième couleur sur sa face interne, différente de la première, laquelle deuxième couleur apparaît après rupture, comme on le voit sur la figure 3 afin de bien mettre en évidence la rupture.

Selon encore une autre caractéristique avantageuse de l'invention, la bande témoin 40 peut être équipée d'une ligne de prédécoupe longitudinale 46, facilitant sa rupture sous la sollicitation du curseur 30.

Comme on le voit sur la figure 5, le cas échéant le curseur 30 peut être muni sur son extrémité adjacente, à l'origine, à la bande

témoin 40, d'une lame ou avancée 32 conçue pour venir solliciter la bande témoin 40 par sa face interne et faciliter ainsi sa rupture.

Avantageusement, cette lame 32 possède une face de sommet 34 inclinée par rapport à la face supérieure 31 du curseur pour définir  
5 un engagement progressif entre la lame 32 et la bande témoin 40. Comme on le voit sur la figure 5, le sommet 34 de la lame 32 s'écarte du plan de la face supérieure 31 du curseur 30, en direction de son extrémité.

Bien entendu, une telle lame 32 est avantageusement venue de  
10 matière, par exemple venue de moulage, avec le curseur 30.

La présente invention n'est pas limitée aux modes de réalisation précédemment décrits, mais s'étend à toutes variantes conformes à son esprit.

L'homme de l'art comprendra que l'utilisation de zones adhésives  
15 à usage unique permet une mise en place simple de la bande témoin conforme à la présente invention que ce soit avant ou surtout après mise en place du curseur 30 sur les profilés 20.

**REVENDEICATIONS**

1. Sachet à profilé de fermeture (20) et curseur (30) comprenant une bande témoin (40) adaptée pour interdire, avant sa  
5 rupture, une manipulation du curseur (30) caractérisé par le fait que ladite bande témoin (40) est venue de matière sur une paroi du sachet et comporte une zone adhésive (41) à usage unique conçue pour assurer sa fixation en position d'utilisation, sur la paroi opposée du sachet.
- 10 2. Sachet selon la revendication 1, caractérisé par le fait que la bande témoin (40) est placée sur le trajet de déplacement du curseur (30).
3. Sachet selon la revendication 1, caractérisé par le fait la bande témoin (40) recouvre le curseur (30).
- 15 4. Sachet selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisé par le fait que la bande témoin (40) est bicolore : elle présente des couleurs différentes respectivement sur ses faces externe et interne.
5. Sachet selon l'une des revendications 1 à 4, caractérisé par le fait que la bande témoin (40) est réalisée en matière plastique.
- 20 6. Sachet selon l'une des revendications 1 à 5, caractérisé par le fait que la bande témoin (40) est située en position adjacente au curseur (30) en position de fermeture de celui-ci.
7. Sachet selon l'une des revendications 1 à 6, caractérisé par le fait que la bande témoin (40) est conformée en U.
- 25 8. Sachet selon l'une des revendications 1 à 7, caractérisé par le fait que la bande témoin (40) a la forme d'un U à concavité dirigée vers le corps du sachet.
9. Sachet selon l'une des revendications 1 à 8, caractérisé par le fait que la bande témoin (40) est continue.
- 30 10. Sachet selon l'une des revendications 1 à 9, caractérisé par le fait que la bande témoin (40) s'étend sur toute la longueur d'embouchure du sachet.

**11.** Sachet selon l'une des revendications 1 à 10, caractérisé par le fait que la bande témoin (40) est colorée d'une couleur différente du corps du sachet.

5 **12.** Sachet selon l'une des revendications 1 à 11, caractérisé par le fait que la bande témoin (40) présente une ligne de prédécoupe longitudinale (46).

**13.** Sachet selon l'une des revendications 1 à 12, caractérisé par le fait que le curseur (30) est équipé d'une lame (32) adjacente à la bande témoin (40).

10 **14.** Sachet selon la revendication 13, caractérisé par le fait la lame (32) possède une face de sommet (34) inclinée.

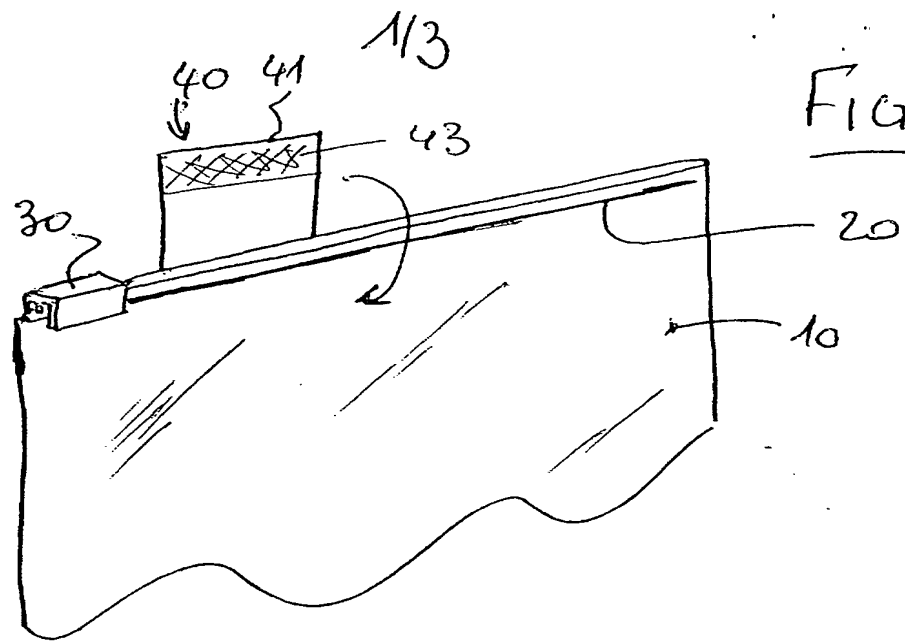
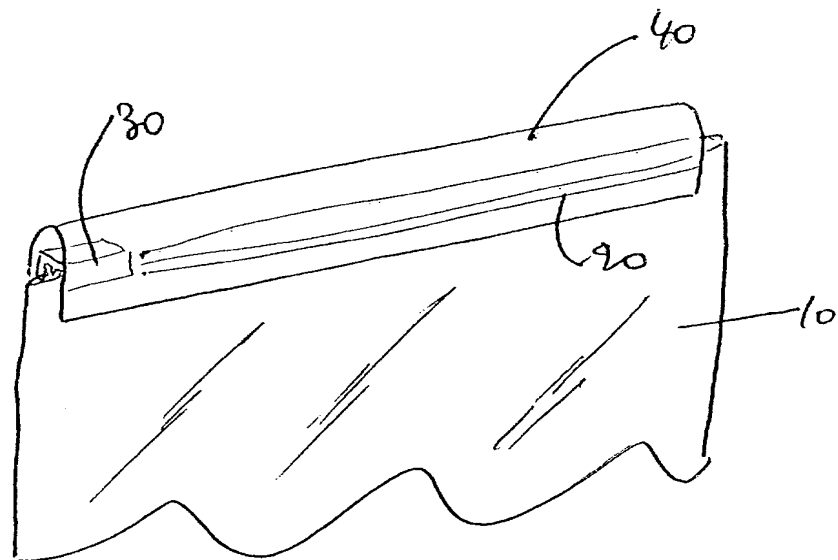


Fig 6



1 / 3

FIG.1

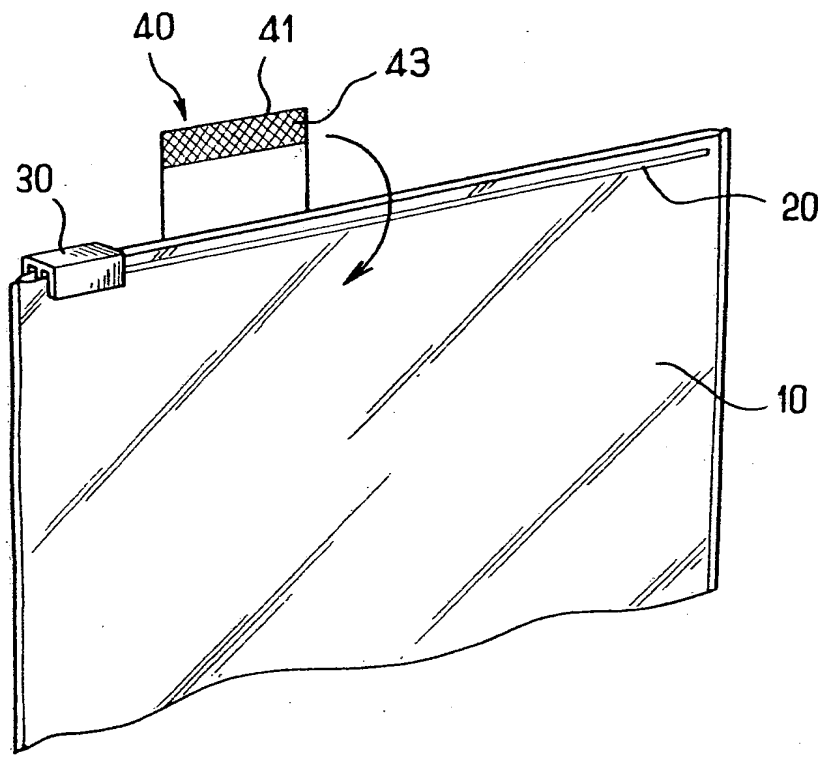
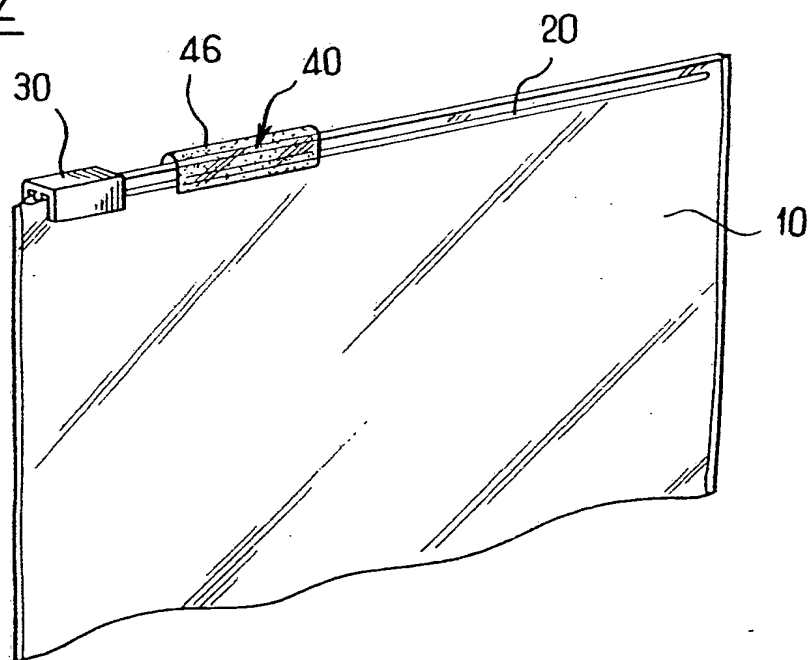


FIG.2



213

FIG. 1

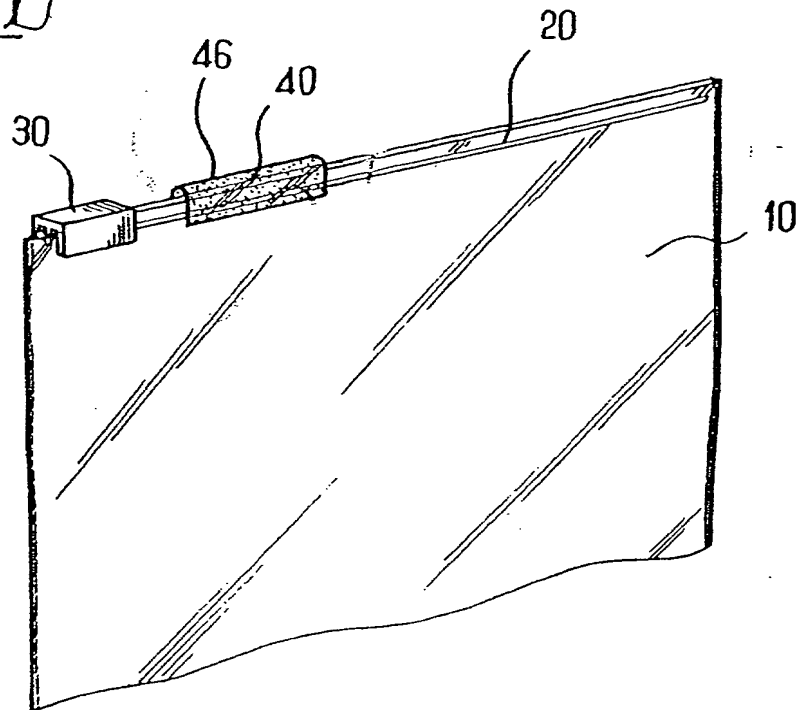
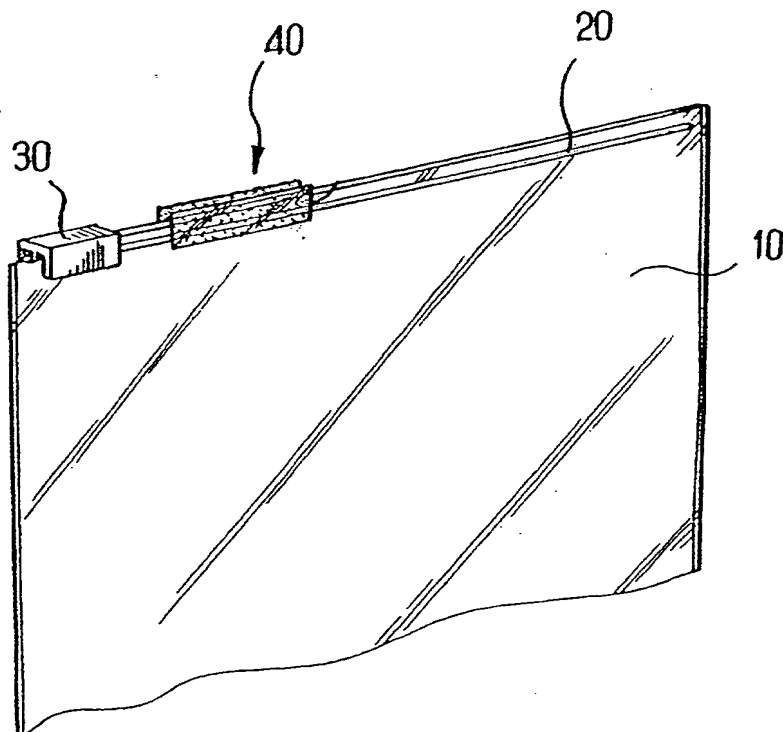


FIG. 2





2 / 3

FIG. 3

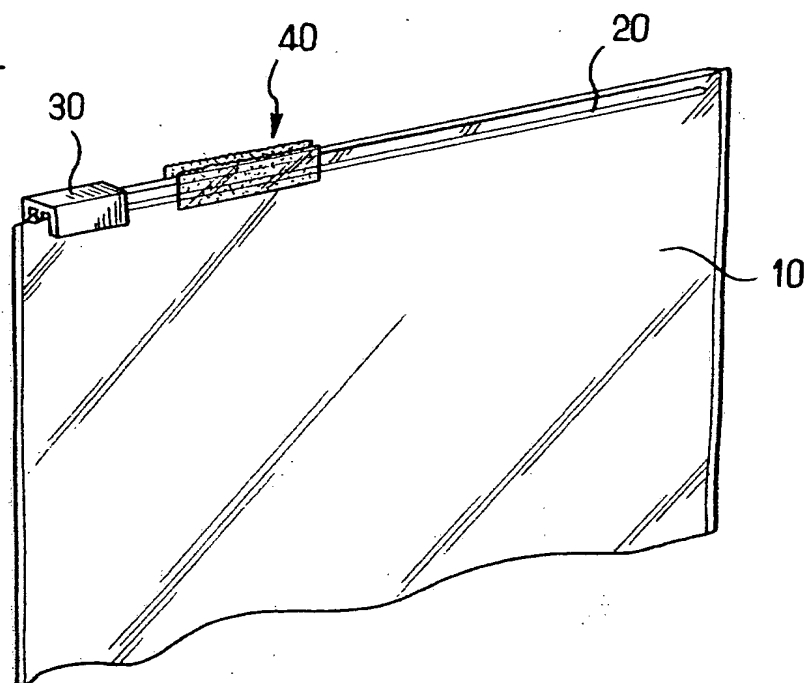
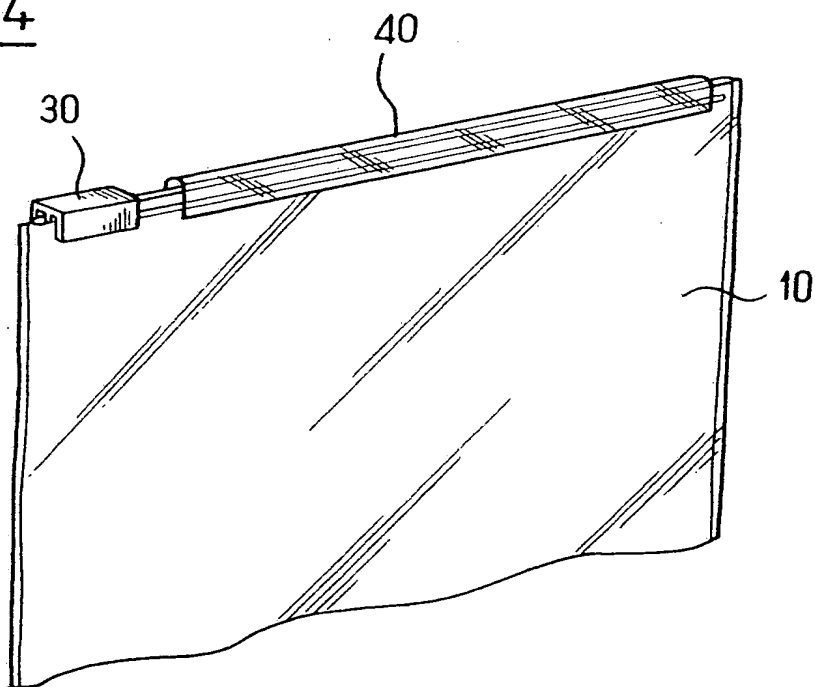


FIG. 4



3/3

FIG. 4

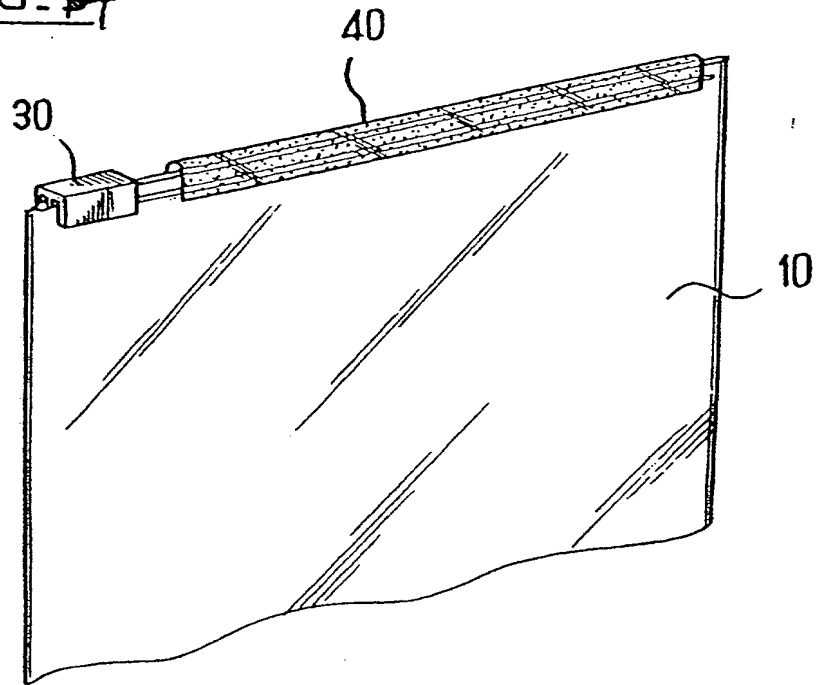
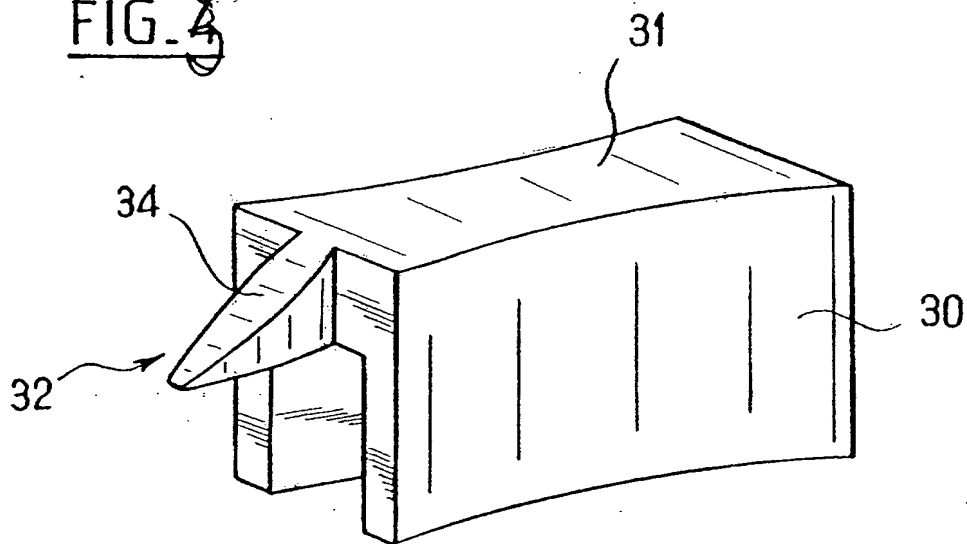


FIG. 5



3 / 3

FIG. 5

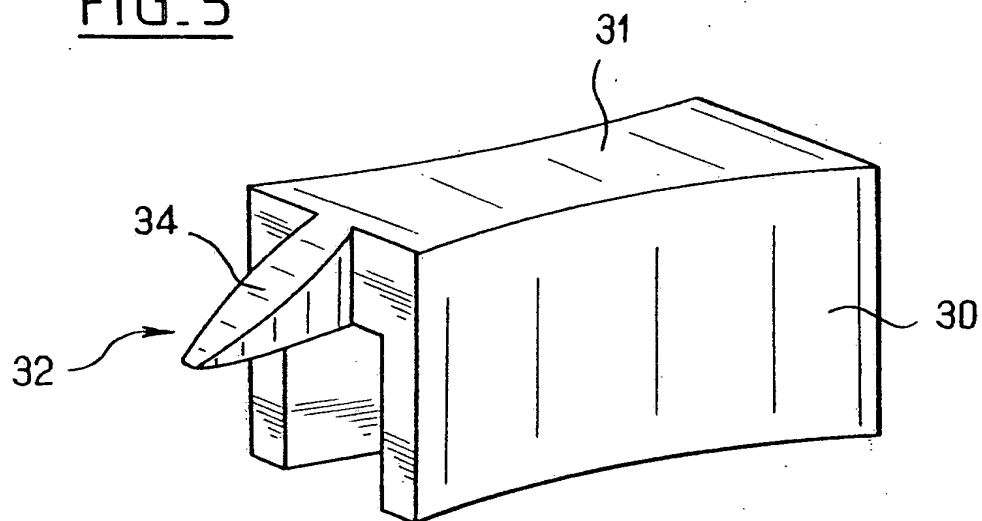
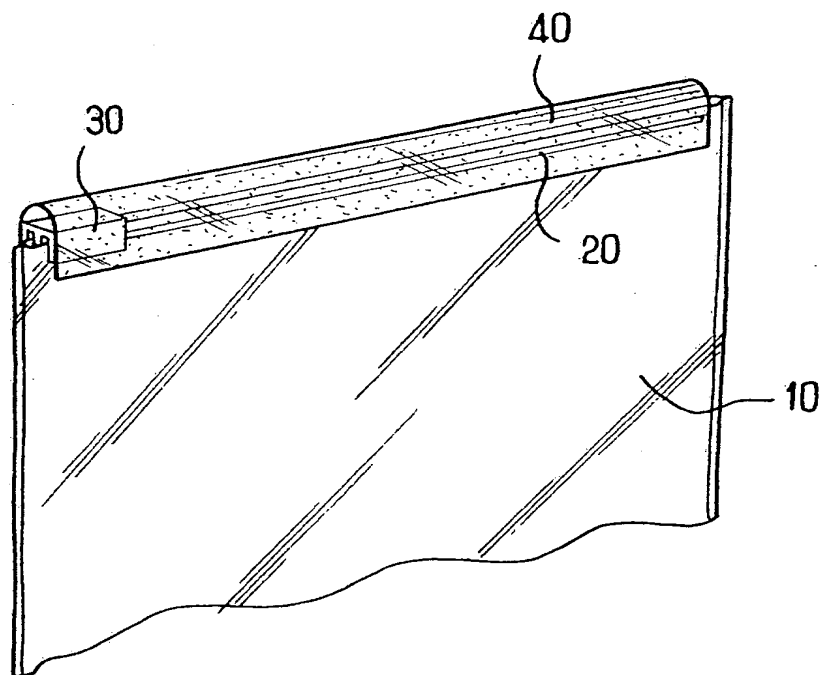


FIG. 6





# BREVET D'INVENTION

## CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



DÉPARTEMENT DES BREVETS

26 bis, rue de Saint Pétersbourg  
75800 Paris Cedex 08

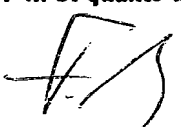
Téléphone : 01 53 04 53 04 Télécopie : 01 42 94 86 54

DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° ..1/.1.

(Si le demandeur n'est pas l'inventeur ou l'unique inventeur)

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

08 113 W / 260899

<b>Vos références pour ce dossier</b> (facultatif) 239903 D20405 CT			
<b>N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL</b>		0208442	
<b>TITRE DE L'INVENTION</b> (200 caractères ou espaces maximum)			
Perfectionnements aux sachets d'emballage comprenant des profilés de fermeture commandés par curseur			
<b>LE(S) DEMANDEUR(S) :</b>			
S2F FLEXICO : 60119 HENONVILLE - FRANCE			
<b>DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) :</b> (Indiquez en haut à droite «Page N° 1/1» S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez un formulaire identique et numérotez chaque page en indiquant le nombre total de pages).			
<b>Nom</b>		BOIS Henri, Georges	
<b>Prénoms</b>			
<b>Adresse</b>	<b>Rue</b>	61, boulevard d'Inkermann	
	<b>Code postal et ville</b>	92200 NEUILLY sur SEINE FRANCE	
<b>Société d'appartenance (facultatif)</b>			
<b>Nom</b>			
<b>Prénoms</b>			
<b>Adresse</b>	<b>Rue</b>		
	<b>Code postal et ville</b>		
<b>Société d'appartenance (facultatif)</b>			
<b>Nom</b>			
<b>Prénoms</b>			
<b>Adresse</b>	<b>Rue</b>		
	<b>Code postal et ville</b>		
<b>Société d'appartenance (facultatif)</b>			
<b>DATE ET SIGNATURE(S)</b> <b>DU (DES) DEMANDEUR(S)</b> <b>OU DU MANDATAIRE</b> (N m et qualité du signataire)			
 92-1001			